Canadian Institutes of Health Research | Instituts de recherche en santé du Canada

INSTITUT DE LA SANTÉ PUBLIQUE ET DES POPULATIONS DES IRSC

JUIN 2004

POP NOUVELLES

NUMÉRO 4

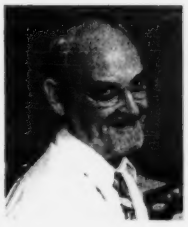
Suite 207-L,
Banting Building
100 College Street
Toronto, ON
M5G 1L5

Message du directeur scientifique

Dans le présent numéro de *POP Nouvelles*, vous pourrez vous renseigner au sujet d'un certain nombre de nos initiatives telles que nos plans communs avec l'Institut de génétique et l'Institut du développement et de la santé des enfants et des adolescents pour explorer la faisabilité d'une étude de cohorte de naissance multigénérationnelle, une première au Canada (voir page 2). Je suis particulièrement heureux de voir le troisième institut d'été annuel se réaliser. Il sera offert à environ 60 étudiants de niveau maîtrise et doctorat dans le domaine de la santé publique et des populations ainsi que des services et des politiques de la santé (voir l'encadré à droite). Vous trouverez également les mises à jour habituelles concernant le financement récent de projets de subventions de développement de la recherche ainsi que les possibilités de financement qui peuvent intéresser les chercheurs œuvrant dans le domaine de la santé publique et des populations.

Nous sommes ravis de travailler en étroite collaboration avec l'Association canadienne de santé publique (ACSP) et l'Initiative sur la santé de la population canadienne de l'Institut canadien d'information sur la santé (ISPC-ICIS) dans le cadre d'un parrainage conjoint de discussions entre experts sur « la pratique, la politique et la recherche » abordant des sujets tels que le lien entre le logement et la santé, et le revenu et la santé. Nous dévoilerons également les noms des récipiendaires de nos premières bourses pour étudiants à la maîtrise et au doctorat, offertes en collaboration avec l'ISPC et l'ACSP. Nous espérons vous voir nombreux à St. John's lors de la conférence annuelle de l'Association qui aura lieu à la mi-juin (voir page 3).

Comme toujours, veuillez nous faire parvenir par courriel vos commentaires et suggestions de sujets à traiter dans *POP Nouvelles*. Nous espérons avoir le plaisir de vous lire.



John Frank,
Directeur scientifique

À L'INTÉRIEUR DE CE NUMÉRO:

Message du directeur scientifique	1
Institut d'été 2004	1
Une étude de cohorte de naissance ...	2
La 95e conférence de l'ACSP	3
Le chemin à parcourir : Rapport d'étape...	3
Autres Initiatives récemment subventionnées en 2003-2004	4
Possibilités de financement	4-5

Institut d'été 2004

Nous sommes heureux d'annoncer que le 3e Institut d'été se tiendra du 12 au 16 juin 2004, à Whistler, en Colombie Britannique. L'Institut d'été est financé par l'Institut des services et des politiques de la santé (ISPS) et l'Institut de la santé publique et des populations (ISPP) des IRSC, par la Fondation canadienne de la recherche sur les services de santé (FCRSS) et par l'Institut canadien de recherches avancées (ICRA). L'Institut d'été est organisé localement par le Western Regional Training Centre for Health Services Research (WRTC), les Partners in Community Health Research (PCHR) et le Research in Addiction and Mental Health Policy and Services Training Program (RAMPS).

Cette occasion particulière amènera des chercheurs, des étudiants et des décideurs à travers le Canada et de disciplines variées. L'Institut va offrir une expérience intensive d'apprentissage au sujet de la planification, l'exécution, et l'application des connaissances dans le domaine de la recherche des services et de la politique de santé appliqués (SPS), ou de la santé publique et des populations (SPP), qui est mis en oeuvre en collaboration avec des décideurs.

Des applications des étudiants canadiens en formation et des récipient de bourses de recherche dans le domaine de la SPS ou la SPP ont été invité sous base compétitif, étant donné le nombre limité d'espaces disponibles. Félicitations à tout les étudiants qui ont été invité à participer. Nous espérons vous faire parvenir un rapport sur cet événement dans le prochain bulletin de POP Nouvelles.

Une étude de cohorte de naissance multigénérationnelle au Canada

Au cours des dernières décennies, il y a eu une augmentation inquiétante des taux d'obésité et d'asthme chez les enfants au Canada. Il semble également y avoir un accroissement de certains problèmes comportementaux et psychologiques tels que l'autisme, la dépression, l'hyperactivité ainsi que les troubles de déficience de l'attention et de conduite.

Cependant, nous devons reconnaître que nous ne comprenons pas encore très bien les causes sous-jacentes de ces conditions, dont quelques-unes ont des conséquences sur la santé pour la vie entière.

Depuis 2001, trois des instituts composant les Instituts de recherche en santé du Canada (santé publique et des populations, génétique, développement et santé des enfants et des adolescents) ont exploré la faisabilité d'une étude à long terme de cohorte de naissance portant sur la santé et le développement des enfants canadiens.

Il est nécessaire de recueillir davantage des renseignements concernant les facteurs de risque qui peuvent être modifiés afin d'être en mesure de réduire l'occurrence d'affections et de maladies inquiétantes durant l'enfance. Plus particulièrement, nous devons en apprendre plus en ce qui a trait à la relation qui existe entre les expériences précoces et les expositions (d'ordre environnemental et social) d'une part, et les vulnérabilités génétiques héréditaires d'autre part. Une étude de cohorte, qui suivrait des sujets de près depuis la naissance jusqu'à l'âge adulte, aiderait à faire la lumière sur les causes des affections communes qui sévissent de plus en plus durant les premières années, ainsi que plus tard au cours de la vie.

Reconnaissant le potentiel de telles études de cohorte de naissance, plusieurs pays sont actuellement en train d'en mettre sur pied ou projettent de le faire. Chacune d'entre elles porte sur un point particulier. Par exemple, un projet d'étude américain porterait sur l'incidence des polluants environnementaux, alors qu'une étude australienne se concentrerait sur l'examen des facteurs sociaux et des influences éducationnelles sur le développement de l'enfant.

Dans l'étude de cohorte menée par les Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC), on mesurerait et analyserait les facteurs de risque génétiques et environnementaux. Grâce à l'étude, on pourrait également contribuer à discerner les voies complexes des causes d'affections qui deviennent de plus en plus communes chez les enfants. De nombreuses avenues potentielles en matière de santé et de développement sont possibles pour chacun de nous durant l'enfance, mais quelques-unes, plus spécialement durant les premières années de vie, sont sélectionnées en fonction de l'influence d'environnements particuliers sur nos gènes.

Le Canada jouit d'une situation unique pour lancer une telle étude de cohorte de naissance, et ce, pour plusieurs raisons. Notre système de santé à un seul palier dans chaque province et notre système coordonné de statistiques sur la santé et sur l'état civil nous permettent de relier de façon éthique les données de l'étude et celles des ensembles de données administratives, particulièrement dans certaines provinces. Le pays dispose également de brillants talents scientifiques dans des disciplines clés pour la conception et l'exécution de cette recherche – la biologie de la reproduction et du développement, les neurosciences, la génétique ainsi que de nombreuses branches de l'épidémiologie et des biostatistiques.

Les équipes transdisciplinaires essentielles au succès d'un tel projet accéléreraient grandement le développement d'une capacité canadienne de recherche en santé plus intégrée et créeraient de multiples retombées avantageuses pour le Canada et le monde. Les connaissances générées par un projet comme celui-ci serviraient à de nouvelles « politiques publiques saines », à des mesures préventives et à de nouveaux tests diagnostiques et traitements visant à améliorer l'état de santé de populations entières.

Même si l'étude sera centrée sur l'enfance, il convient de noter que le milieu scientifique commence à trouver des liens solides, jusqu'alors insoupçonnés, entre les expériences de vie précoces, des expositions environnementales particulières et les affections de la santé, ainsi que les occurrences de maladies potentiellement mortelles et souvent incapacitantes, plus tard dans la vie.

Étant donné que des centaines d'études peuvent être dérivées d'une certaine étude de cohorte durant les décennies qui suivent, une telle étude de cohorte de naissance agirait comme une plate-forme pour les recherches subséquentes. Seules la cueillette et la mise en mémoire des données de base doivent être financées directement à l'intérieur de l'infrastructure essentielle contemplée pour l'étude. Des études plus spécifiques, qui ont recours aux questionnaires et à l'examen des données mises en mémoire ainsi qu'aux échantillons biologiques, peuvent être financées en tant que nouvelles possibilités scientifiques à exploiter au fur et à mesure que les besoins sociétaux émergent.

(...suite à la page 5)

L'association canadienne de santé publique 95e conférence annuelle, du 12 au 16 juin 2004 à Terre-Neuve

En prenant appui sur la santé de la population dans nos collectivités, nouer et resserrer les liens entre la recherche, les politiques et les pratiques.

Objectifs :

1. Offrir aux praticiens de la santé publique, aux décideurs et aux chercheurs une occasion de dialoguer pour influencer les orientations en matière de santé de la population.
2. Souligner les recherches qualitatives et quantitatives sur la santé de la population et décrire les initiatives qui ont réussi à en inscrire les résultats dans les politiques et les pratiques.
3. Souligner les incidences de l'élaboration des politiques sur les résultats de santé de la population de nos collectivités.
4. Faciliter le partage des évaluations des résultats sanitaires des projets et programmes de santé communautaire.
5. Partager les données de l'Initiative sur la santé de la population canadienne dans les domaines de la recherche, de l'analyse des politiques et du transfert des connaissances en santé de la population.
6. Miser sur l'expérience des praticiens de la santé publique en créant un environnement qui favorise le partage des initiatives pratiques en santé de la population et qui contribue à la croissance professionnelle et à l'édification d'un ensemble de compétences.

Le chemin à parcourir : Rapport d'étape : Deux ans plus tard : Bilan ?

À l'automne 2001, l'initiative sur la santé de la population canadienne (ISPC) de l'institut canadien d'nformation sur la santé (ICIS) et l'institut de la santé publique et des populations (ISPP) des Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) ont collaboré, dans dix villes, à une consultation pancanadienne visant à cerner les priorités de recherche et de transfert des connaissances en santé publique et des populations. Ces consultations, auxquelles plus de 400 personnes ont pris part, avaient pour but d'appuyer la planification stratégique de l'ISPC et de l'ISPP, et de faire en sorte que les deux organismes travaillent conjointement à répondre aux priorités en matière de santé publique et des populations. En mai 2002, les deux organismes ont produit le document Le chemin à parcourir (CAP), qui décrit les principaux thèmes et questions soulevés lors des consultations.

Deux années après les consultations, l'ISPP et l'ISPC présentent aux participants à la consultation et aux autres parties concernées le compte rendu des progrès réalisés à ce jour pour répondre aux questions et aux thèmes clés qui ont été relevés. Le rapport d'étape énumère les activités entreprises par les deux organismes ainsi que leurs plans pour chaque secteur : thèmes de recherche prioritaires; méthodes de recherche; normes de preuves et questions relatives à l'infrastructure des données; transmission des connaissances et priorités (de la transmission vers l'échange) . Une copie du rapport est disponible à http://secure.cihi.ca/cihiweb/dispPage.jsp?cw_page=GR_201_F

Autres initiatives récemment subventionnés en 2003-2004

Résultats des subventions relatives à l'évaluation d'appel de demandes d'IRSC : «Amélioration des théories, des cadres, des méthodes et des instruments de mesure pour la recherche et l'application des connaissances sur les services et les politiques de santé et la santé publique et des populations»

l'Institut de la santé publique et des populations (ISPP) et L'Institut des services et des politiques de la santé (ISPS) des IRSC, en partenariat avec l'Institut du vieillissement (IV), l'Institut de la nutrition, du métabolisme et du diabète (INMD) et le bureau d'éthique, ont récemment subventionné 29 projets pour appuyer la recherche pouvant mener à de nouvelles percées qui permettront d'améliorer les théories, les cadres conceptuels, les méthodes de recherche ou les instruments de mesure (qualitatifs ou quantitatifs) s'appliquant généralement à la recherche sur les services, les systèmes et les politiques de la santé ainsi que la recherche sur la santé publique et des populations, ou qui permettront de comprendre les moyens pour appliquer les résultats de la recherche au système renforcé de soins de santé du Canada et à l'amélioration de la santé des Canadiens.

Pour une liste complète des applications subventionnées, SVP visitez le site Web des IRSC à : http://www.cihr-irsc.gc.ca/f/publications/20368.shtml

Résultats concernant l'initiative stratégique : État de préparation du système de soins de santé et de santé publique et intervention en cas d'apparition du syndrome respiratoire aigu sévère (SRAS) : Évaluation et leçons tirées

L'Institut des services et des politiques de la santé, l'Institut de la santé publique et des populations, l'Institut des maladies infectieuses et immunitaires, l'Institut de la santé respiratoire et circulatoire et l'Institut du vieillissement des IRSC, le Bureau de l'éthique des IRSC et l'Association pulmonaire du Canada sont heureux d'annoncer le financement offert pour l'appel de demandes intitulé: « État de préparation du système de soins de santé et de santé publique et intervention en cas d'apparition du syndrome respiratoire aigu sévère (SRAS) : Évaluation et leçons tirées ». Le but de cet appel de demande est d'examiner et l'analyser des interventions récentes en santé publique et en soins de santé face à l'éclosion du SRAS au Canada, dans le contexte d'une épidémie mondiale. Une attention particulière est portée aux moyens permettant de faire en sorte qu'une pratique fondée sur des preuves et des stratégies rentables de gestion des épidémies sera utilisée de façon optimale lors d'éventuelles éclosions de ce genre. Un total de 10 demandes ont été approuvées pour financement.

Une liste complète des projets subventionnés se trouve sur le site Web des IRSC à : http://www.cihr-irsc.gc.ca/f/publications/22058.shtml

Résultats des subventions relatives à l'évaluation d'appel de demandes d'IRSC : Subventions pour des projets pilotes de recherche en santé mondiale

L'Institut de la santé publique et des populations des IRSC (institut responsable), en partenariat avec l'Institut de la santé des Autochtones, l'Institut de l'appareil circulatoire et respiratoire, l'Institut de la santé des femmes et des hommes, l'Institut des services et des politiques de la santé, l'Institut des maladies infectieuses et immunitaires, l'Institut des neurosciences, de la santé mentale et de toxicomanies, l'Agence canadienne de développement international (ACDI), Santé Canada (SC) et le Centre de recherches pour le développement international (CRDI) sont heureux d'annoncer conjointement les résultats d'appel de demandes « Subventions pour des projets pilotes de recherche en santé mondiale » . Cette compétition permettra aux chercheurs du Canada, en partenariat avec les chercheurs de pays à revenu faible ou moyen (y compris les chercheurs représentant les besoins des populations vulnérables dans les pays riches), d'étudier des idées et des observations nouvelles ainsi que de réaliser des études pilotes ou de rassembler les données nécessaires pour déterminer la viabilité de nouvelles orientations de recherche en santé mondiale.

Pour une liste des applications subventionné, SVP visitez le site Web des IRSC à : http://www.cihr-irsc.gc.ca/f/publications/21589.shtml

Réduire les disparités sur le plan de la santé et promouvoir l'équité pour les populations vulnérables : Résultats de la compétition des projets pilotes et les subventions de développement

Les 13 instituts des IRSC, en collaboration avec le Bureau de l'éthique des IRSC, Santé Canada, le Secrétariat national pour les sans-abri, la Fondation des maladies du coeur et le Conseil de recherches en sciences humaines ont subventionné 20 projets pilotes et 13 subventions de développement afin de renforcer la capacité de recherche pour documenter et analyser les disparités en matière de santé, contribuer à les réduire et favoriser l'équité pour les populations vulnérables. Le financement accordé dans le cadre de cette initiative permettra à des groupes interdisciplinaires de chercheurs en santé et d'autres secteurs d'élaborer des programmes de recherche pour mettre en évidence, étudier et finalement réduire les disparités sur le plan de la santé ou d'appuyer des études pilotes ou de faisabilité, innovatrices et à haut risque, portant sur ces disparités et les populations vulnérables.

Une liste complète des projets subventionnés est disponible sur le site Web des IRSC à : http://www.cihr-irsc.gc.ca/f/publications/20536.shtml

Une étude de cohorte de naissance...

(...suite de la page 2)

Il est entendu que les questions complexes d'ordre éthique, juridique et social doivent être prises en considération à toutes les étapes de la conception et de la mise en œuvre d'une étude de cohorte de naissance. À cette fin, les IRSC ont recruté un juriste qui travaillera à plein temps en vue d'assurer une approche coordonnée sur ces questions au sein de l'étude de cohorte de naissance ici proposée, ainsi que dans le cadre de l'Étude longitudinale canadienne sur le vieillissement (ELVC), l'initiative de l'Institut du vieillissement des IRSC qui se trouve à une étape plus avancée. (Un important contrat pour la conception de l'ELVC a déjà été attribué, après concours, à un groupe de plus de deux cents chercheurs canadiens et à trois chercheurs principaux.)

Au cours des deux dernières années, les membres des trois instituts des IRSC engagés dans le projet d'étude de cohorte de naissance ont tenu plusieurs ateliers de planification. Un atelier réalisé en février 2003 réunissait des scientifiques de différents pays qui projettent de faire, ou qui réalisent déjà, des études de cohorte dans le but partagé de découvrir les causes des maladies multifactorielles les plus communes. Les scientifiques canadiens et internationaux ont également échangé avec des chercheurs engagés dans l'ELVC.

Le terme « cohorte de naissance multigénérationnelle » a été suggéré dans le cadre de l'atelier de février et renforcé à l'atelier tenu en mars dernier. Plus particulièrement, les chercheurs ont discuté des avantages de recruter au moins quelques mères et pères avant même la conception et d'inclure au moins quelques renseignements et des échantillons de sang provenant du plus grand nombre possible de frères et sœurs et de grands-parents pour une analyse génétique. De nombreuses questions scientifiques fondamentales demeurent en ce qui a trait à la conception de l'Étude de cohorte de naissance nationale canadienne et elles doivent être résolues avant de chercher un apport plus important au processus. L'atelier tenu à Toronto en mars dernier, auquel des experts internationaux et nationaux participaient, a permis de s'attaquer davantage à ces questions. Parmi les prochaines étapes, on retrouve la création d'un plus petit groupe directeur dont le mandat sera de mener le projet de l'avant et d'examiner les différents types de modèles existants quant à la mise en œuvre d'une étude de cohorte multigénérationnelle qui puisse tirer profit des points forts du Canada, mais qui soit abordable et acceptable pour un vaste éventail d'intervenants canadiens.

Programme d'échange de chercheurs Canada-Europe — toutes dépenses payées

Le programme « Les Actions Marie-Curie » de l'Union européenne offre de généreuses subventions aux chercheurs canadiens qui désirent travailler en Europe, et aux chercheurs européens qui désirent travailler au Canada.

Il existe quatre catégories d'« Actions Marie Curie » :

Les Actions individuelles, qui s'adressent aux chercheurs comptant *plus de quatre années* d'expérience en recherche ou qui sont titulaires d'un doctorat.

Les Actions d'accueil, réservées essentiellement aux chercheurs comptant *moins de quatre années* d'expérience en recherche ou n'ayant pas encore obtenu leur doctorat.

Les Actions de promotion de l'excellence et de reconnaissance, c'est-à-dire les programmes de primes destinés aux personnes *participant déjà* à une Action Marie Curie.

Les Actions de réintégration, destinées aux *titulaires d'un passeport européen* qui désirent revenir vivre en Europe pendant un certain nombre d'années.

On peut consulter les appels de propositions à l'adresse suivante : http://fp6.cordis.lu/fp6/calls_activity.cfm?ID_ACTIVITY=594

Pour de plus amples renseignements, prière de communiquer avec :
Bureau des relations internationales du CNRC
David Stevenson 613- 993-4521
Marta Farsang 613- 990-0213

Personnel de l'ISPP

Toronto:

John Frank
Directeur scientifique
john.frank@utoronto.ca

Erica Di Ruggiero
Directrice adjointe
e.diruggiero@utoronto.ca

Vera Ndaba
Agente des finances et des événements
v.ndaba@utoronto.ca

Gail D. Bryant
Assistante exécutive
gail.bryant@utoronto.ca

Ottawa:

Michelle Gagnon
Associée principale
Partenariats et application des connaissances/
IRSC — ISPS et ISPP
mgagnon@irsc-cihr.gc.ca

Michèle O'Rourke
Associée, Initiatives stratégiques/
IRSC — ISPS et ISPP
morourke@irsc-cihr.gc.ca

Kim Gaudreau
Agente de projet/
IRSC — ISCR, ISPS, INMST et ISPP
kgaudreau@irsc-cihr.gc.ca

Institut de la santé publique et des populations des IRSC

Suite 207-L,
Banting Building
100 College Street
Toronto, ON
M5G 1L5

Tél: 416-946-7878
Téléc: 416-946-7984
http://www.cihr-irsc.gc.ca/institutes/ipph/index_f.shtml

CIHR IRSC
Canadian Institutes of Health Research

POSSIBILITÉS DE FINANCEMENT DE L'ISPP

L'ISPP a le plaisir d'annoncer les occasions de financement suivantes :

Excellence, innovation et progrès dans l'étude de l'obésité et du poids corporel sain – **subventions de fonctionnement et projets pilotes** (par l'institut de la nutrition, du métabolisme et du diabète)

lancement : juin 2004
date limite pour inscriptions : le 1ier octobre 2004

Subventions de projets pilotes dans des domaines thématiques stratégiques des services et des politiques de la santé (par l'Institut des services et politiques de santé)

lancement : juin 2004
date limite pour inscriptions : le 1ier octobre 2004

Annonces des priorités : possibilités additionnelles de financement dans le cadre des concours ouverts des IRSC – compétitions à automne 2004

lancement : juin 2004
date limite pour inscriptions :

a) subventions de fonctionnement : le 15 août 2004
b) bourses de recherche : le 1ier octobre 2004
c) bourses de recherche au doctorat : le 15 octobre 2004

Autres résultats de compétitions récentes de l'ISPP:

Automne 2003 – annonces de priorités de l'ISPP :

- nouveaux chercheurs:
  http://www.cihr-irsc.gc.ca/f/publications/22002.shtml
- subventions de fonctionnement:
  http://www.cihr-irsc.gc.ca/f/publications/20453.shtml

Initiative sur la salubrité des aliments et de l'eau : Contamination microbienne des aliments et de l'eau et résistance aux antimicrobiens dans la chaîne alimentaire - Phase II - Établir un cadre
http://www.cihr-irsc.gc.ca/f/publications/20440.shtml

Démarches environnementales relatives à l'activité physique, à la saine alimentation et au poids corporel sain : subventions de planification et de développement du concours de novembre 2003 http://www.cihr-irsc.gc.ca/f/publications/22034.shtml

Valeurs incontournables : protection de la vie privée, accès aux données et recherche en santé
http://www.cihr-irsc.gc.ca/f/publications/20550.shtml